Pozicioner CMSH-S-VDE1-D-A-AL-N14-C1N12-HA

Broj dijela: 8097421

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	digitalni, elektro-pneumatski pozicioner
Način rada	dvoradni
Značajke dizajna	Naravno pn izlaz 2 odzračena Naravno pn izlaz 4 odzračena
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	s priborom prema VDI / VDE 3845
Princip mjerenja sustava za mjerenje položaja	Potenciometar
Područje detekcije	0 deg...115 deg
Zaslon	LCD display, via software 90° rotatable
Opcije podešavanja	preko zaslona i tipki
Vrijeme ciklusa	20 ms
Nazivna visina umetka	<= 2000 m NHN
Kategorija prenapona	II
Radni tlak	0.14 MPa...0.8 MPa 1.4 bar...8 bar 20.3 psi...116 psi
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć
Prolaz zraka pri Δp = 6 bara	270 l/min
Pneumatski priključak	1/4 NPT
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Otpor priključka	3 kOhm...80 kOhm
Analogni ulazi, raspon signala	4 - 20 mA s HART-om
Analogni ulazi, ulazna impedancija	480 ohm na 20 mA
Analogni ulazi, zaštita od preopterećenja	<65 mA
Analogni ulazi, galvanska izolacija	da
Unosi karakterističnih krivulja	1x prema IEC 61131-2, tip 3
Digitalni ulazi, zaštita od obrnutog polariteta	da
Digitalni ulazi, električna izolacija	da
Digitalni ulazi, zaštita od preopterećenja	33 V

Svojstvo	Vrijednost
Senzor električnog priključka 1, funkcija	Analogni ulaz Digitalni ulaz vanjski senzor pomaka / kuta
Električni priključak 1, vrsta priključka	Priključna traka
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Stezaljka kaveza
Električni priključak 1, broj pinova / žica	7
Vijčani spoj kabela	2x 1/2 NPT
Maksimalna duljina kabela	30 m za vanjski senzor položaja oklopljeni
Temperatura okoline	-40 °C...80 °C
Napomena o temperaturi okoline	Zaslon: -30 - 80 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C...80 °C
Klimatska klasa	1K5 prema EN 60721 za skladištenje 4K3 prema EN 60721 za rad
Klasa zaštite	IP66 IP67
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Stupanj onečišćenja	3
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Materijal za kućište	Aluminij, premazan prahom
Materijal leće	PC
Materijalna osovina	visokolegirani nehrđajući čelik
Spajanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalne brtve	EPDM NBR VMQ
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Težina proizvoda	2640 g